



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 04

No de Práctica(s): Práctica 1 - La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Integrante(s): Laura Miranda De Jesús

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 32

Semestre: 2022-1

17 de septiembre de 2021

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Práctica 1 - La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Objetivo:

Identificar cuales son los distintos comandos de búsqueda a través del buscador Google para así facilitar la obtención de información, imágenes, resultados de operaciones y conversiones que utilizaremos a lo largo de nuestra carrera.

Desarrollo:

Los dispositivos de cómputo a lo largo de nuestra vida se han vuelto indispensables a lo largo de nuestra vida, ya sea tanto para nuestra vida estudiantil, nuestra vida cotidiana, como de igual manera a futuro los utilizaremos para nuestra vida laboral.

Ahora que sabemos que los sistemas de cómputo son muy importantes, debemos conocer y aprender a utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) ya que como futuros ingenieros los utilizaremos en nuestro trabajo, ya sea para proyectos, programas y cualquier documento. En esta ocasión solo utilizaremos repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, que nos ayudaran a obtener mejor información para el desarrollo de proyectos, almacenamiento de información de manera segura, y metodos de búsqueda mas avanzada a través de buscadores en Internet.

Comando or

Ejemplo de la práctica:



Ejemplo mio:

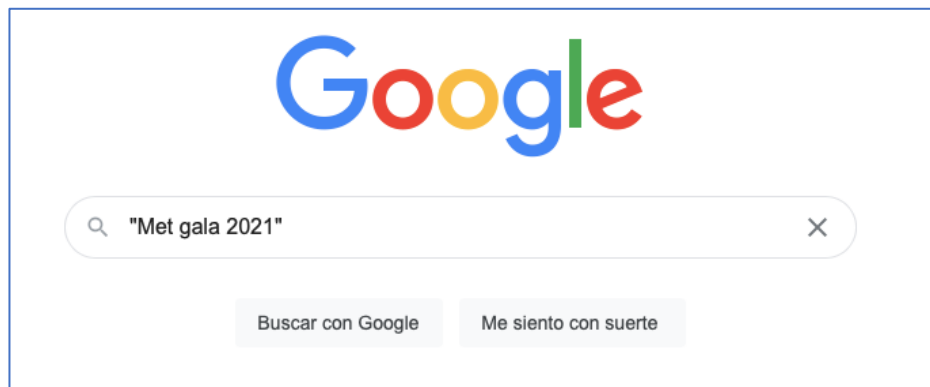


Comando comillas

Ejemplo de la práctica:



Ejemplo mio:



Comando +

Ejemplo de la práctica:



Ejemplo mio:

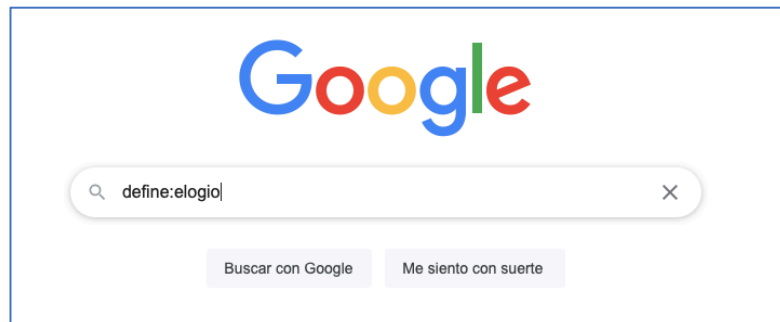


Comando Define

Ejemplo de la práctica:

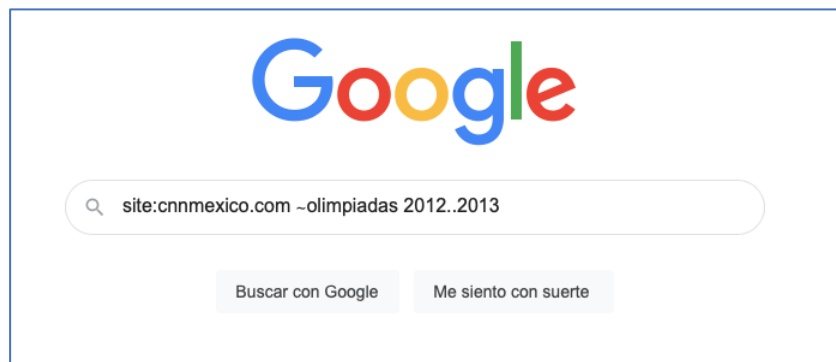


Ejemplo mio:



Comando site y tilde

Ejemplo de la práctica:

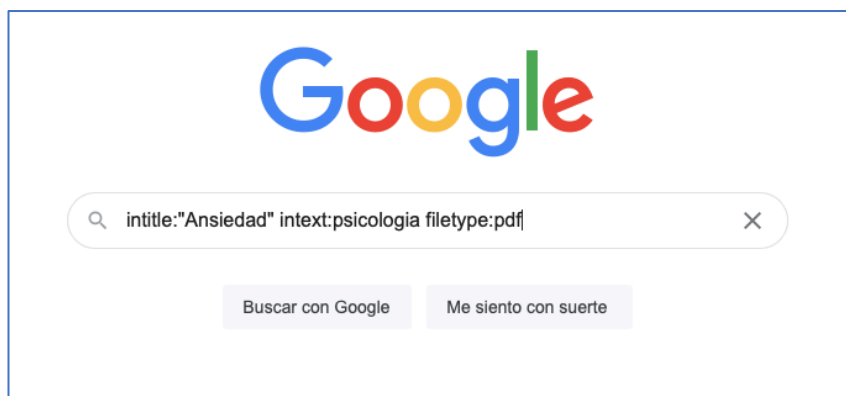


Ejemplo mio:



Comandos intitle, intext y filetype

Ejemplo de la práctica:



Ejemplo mio:



Calculadora

Ejemplo de la practica

Google search results for $\sin(1) + \cos(0)$. The search bar shows the query. Below the search bar, there are tabs for Todos, Imágenes, Videos, Noticias, Shopping, and Más. The results show "Cerca de 283,000,000 resultados (0.45 segundos)". A suggestion says: "Sugerencia: Buscar solo resultados en español. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias." Below the suggestion is a calculator interface showing the calculation $\sin(1 \text{ radian}) + \cos(0 \text{ radianos}) = 1.84147098481$. The calculator has buttons for Rad, Deg, x!, (,), %, AC, Inv, sin, ln, 7, 8, 9, +, π, cos, log, 4, 5, 6, ×, e, tan, √, 1, 2, 3, −, Ans, EXP, x^x, 0, ., =, and +.

Ejemplo mio:

Google search results for $(\sin(45) + \cos(60)) * (\sin(30) + 1)$. The search bar shows the query. Below the search bar, there are tabs for Todos, Imágenes, Shopping, Maps, Videos, and Más. The results show "Cerca de 127,000,000 resultados (0.61 segundos)". A calculator interface shows the calculation $(\sin(45 \text{ radianos}) + \cos(60 \text{ radianos})) * (\sin(30 \text{ radianos}) + 1) = -0.00121490332$. The calculator has buttons for Rad, Deg, x!, (,), %, AC, Inv, sin, ln, 7, 8, 9, +, π, cos, log, 4, 5, 6, ×, e, tan, √, 1, 2, 3, −, Ans, EXP, x^x, 0, ., =, and +.

Convertidor de unidades

Ejemplo de la práctica:

Google search results for "convertir de kilos a libras". The search bar shows the query. Below the search bar, there are tabs for Todos, Videos, Imágenes, Noticias, Maps, and Más. The results show "Cerca de 1,040,000 resultados (0.56 segundos)". A unit converter interface shows the conversion of 1 Kilogramo to 2.20462 Libra. Below the converter, there is a formula: "Fórmula para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de masa por 2.205".

Ejemplo mio:

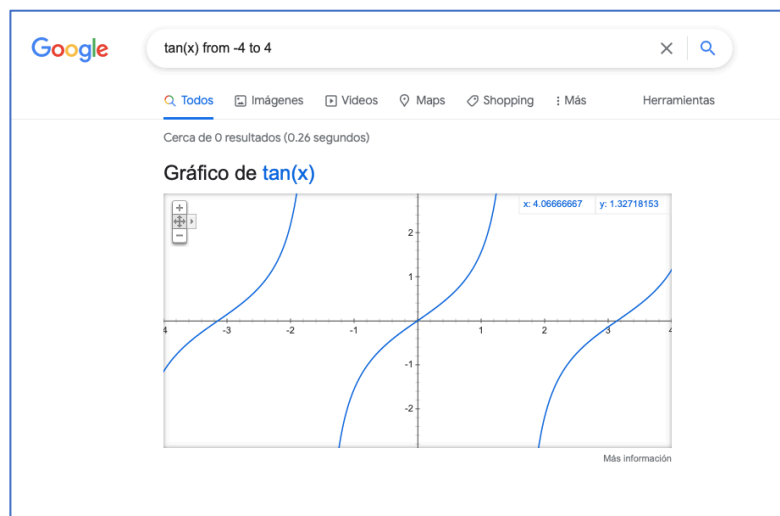
Google search results for "convertir de grados a radianes". The search bar shows the query. Below the search bar, there are tabs for Todos, Videos, Imágenes, Noticias, Maps, and Más. The results show "Cerca de 162,000 resultados (0.50 segundos)". A unit converter interface shows the conversion of 1 Grado sexagesimal to 0.0174533 Radián. Below the converter, there is a formula: "Fórmula $1^\circ \times \pi/180 = 0.0174533 \text{ rad}$ ".

Gráficas en 2D

Ejemplo de la práctica:



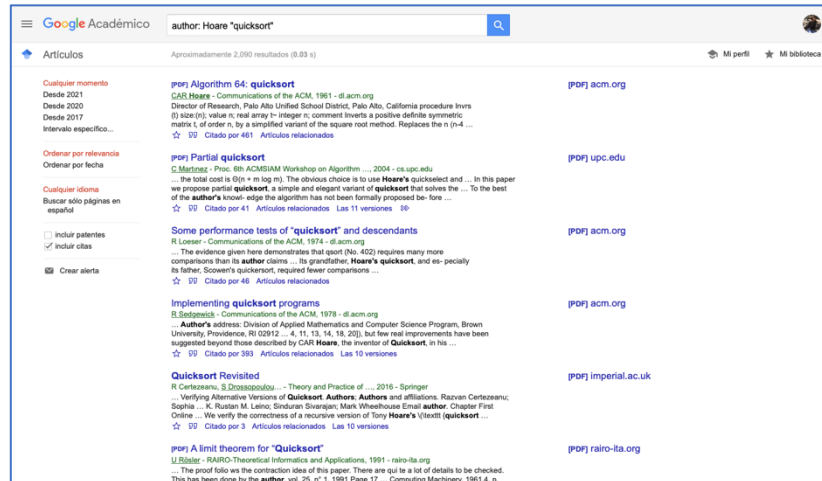
Ejemplo mio:



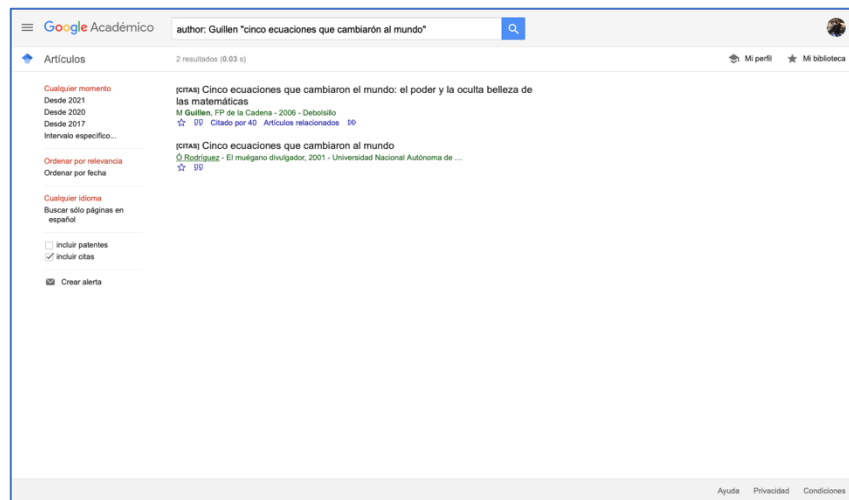
Google académico

Ejemplo de la práctica:

Google Académico search interface. The search bar contains the query "author: Hoare 'quicksort'". Below the search bar, there are two radio buttons: "Cualquier idioma" (selected) and "Buscar sólo páginas en español". At the bottom, the text "A hombros de gigantes" is displayed in green.

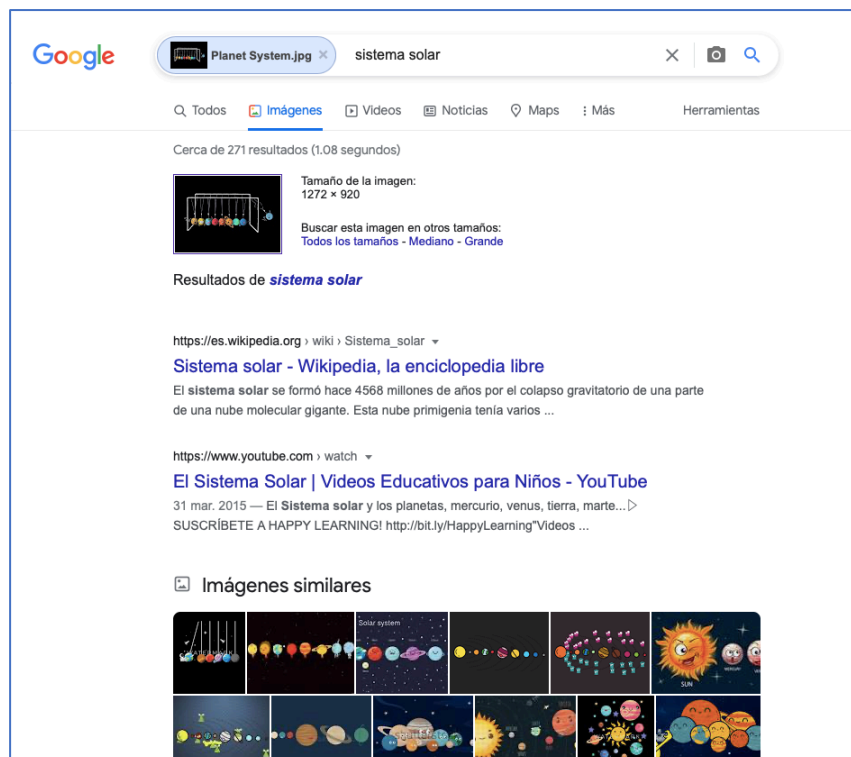


Ejemplo mio:

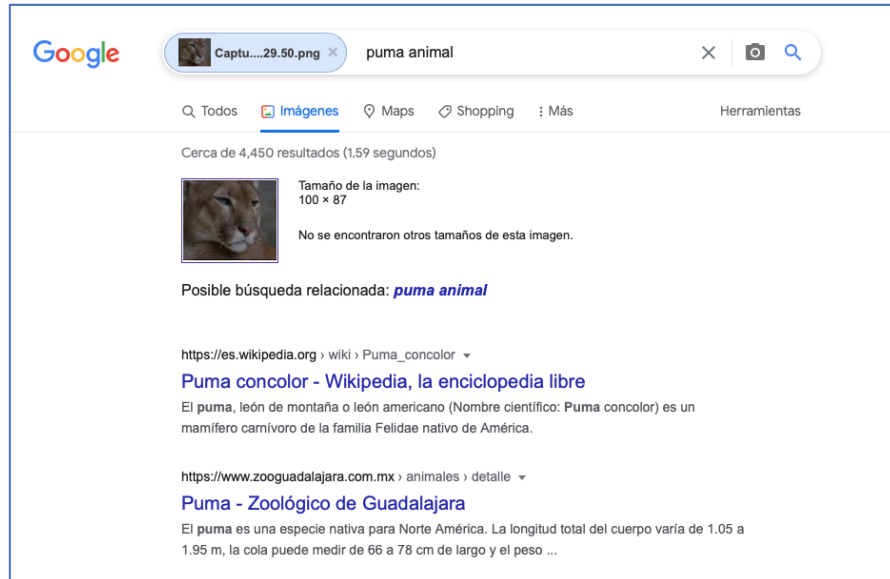


Google imágenes

Ejemplo de la práctica:



Ejemplo mio:



Conclusión:

Concluyo que al darnos este tipo de herramientas nos ayuda tanto en nuestra vida estudiantil como en nuestra futura vida laboral ya que probablemente en algún momento los utilicemos y esto nos sería de gran importancia para así facilitarnos las cosas y hacer un mejor trabajo. Es demasiado bueno que se enseña en este tipo de herramientas, ya que en lo personal yo muchas no las conocía como por ejemplo el buscador de imágenes de Google esto nos puede ayudar para buscar de manera rápida y eficaz una imagen la cual se no sepamos de su paradero.